

Traitement d'air comprimé

Vue d'ensemble des produits





Vente / Service / Technique / Chefs des produits
Im Teelbruch 106 - 45219 Essen



Siège social / Production / Logistique
Weiherdamm 17 - 57250 Netphen-Deuz



« Il y a toujours une solution »

Une gamme complète pour le traitement d'air comprimé et des condensats

Notre spécialité est le traitement d'air comprimé et la technique des condensats, un segment de marché avec un grand besoin de solutions innovatrices, efficaces d'énergies et économiques qui ménagent les ressources ainsi que l'environnement.

Nous offrons un portefeuille des produits complet pour une large palette des applications. Avec nos produits toutes les classes de purification d'air comprimé selon ISO 8573-1 sont obtenues et les condensats peuvent être traités complètement de leur décharge jusqu'à leur traitement. Les propriétés accessibles d'air comprimé vont de l'air de réglage ou d'air techniquement exempt d'huile jusqu'à l'air stérile ou l'air respirable médical. Les gammes de pression soutenues vont d'un vide par 16 bar jusqu'à 350 bar, avec des débits jusqu'à 30,000 m³/h. Tous les produits principaux sont développés et fabriqués dans notre usine.

Pour toutes les autres données, notre département de projet propose des solutions spécifiques au client – pour des débits ou pressions d'opération plus hauts, procédures spécifiques, autorisations ou matériels.

« Notre objectif: Votre satisfaction »

Nous investissons dans des associations à long terme et des coopérations basées sur la satisfaction du client

Ils sont les hommes qui organisent les relations et qui soignent le succès. C'est pourquoi il est notre objectif, que nos clients sont satisfaits à long terme, pas seulement avec nos produits, mais aussi avec notre consultation et soutien, notre service et spécialement avec notre personnel.

C'est pourquoi nous offrons une équipe des experts avec une expérience de plusieurs années dans le traitement d'air comprimé, soutenue par notre engagement dans les organes de la normalisation nationale et internationale, les associations et les institutions de recherche.

Et après la décision d'achat, nous accompagnons nos clients avec des services après vente. Notre département de service s'occupe des clients dans tout le monde lors de la mise en service, de l'entretien et de la maintenance de nos produits.

« Écouter, comprendre, agir »

C'est la compréhension d'orientation client chez FST

Notre autonomie comme entreprise moyenne est fondamentale pour pouvoir décider et agir rapidement dans le sens de nos clients, de nos partenaires et du marché.





« Produits avec concept »

Les produits ont besoin d'un concept sophistiqué en détail

Il y a beaucoup de petits détails auxquels nous faisons attention au développement pour offrir des solutions économiques, efficaces d'énergie, fiables et surtout favorables à l'application, avec des prix totaux de propriété bas.

« Notre approche: Un niveau élevé de la production verticale intégrée »

La base pour assurer vitesse, flexibilité et compétitivité

Le partenaire stratégique et actionnaire de FST est W&Z Rohrsystem-Technik à Netphen-Deuz, spécialisée sur la fabrication des conduites, récipients sous pression et placements complets en acier, et acier inoxydable. Dans les sites de production, des installations jusqu'au poids de 70 tonnes, avec des diamètres des tubes jusqu'à 4000 mm et pour des pressions jusqu'à 1000 bar sont produites en site qui compte une surface de 6000 m² avec des lignes de production séparées – et avec des autorisations pour beaucoup de directives mondiales, enlèvements et normes.

C'est pourquoi la profondeur de notre production de nos produits principaux va jusqu'au niveau des parts crues –

tôles, tubes, éléments préfabriqués de coulage et éléments préfabriqués crus. Pour la construction des récipients et de placement, toutes les méthodes de productions et du travail avec métal sont à disposition. En ce qui concerne le domaine du traitement de surfaces, nous ordonnons des productions des rayons de sable, laquages mouillés et revêtement par poudre. Tous autres processus sont à disposition extérieure.

La haute profondeur de production alliée à nos capacités de développement et capacités de projets nous permet une haute flexibilité, vitesse et compétitivité, spécialement lors des solutions spécifiques au client.

« Opposer la tendance du temps »

Si on veut livrer rapidement, on a besoin d'un stock assez grand

Nous comprenons par le service de client aussi la mise à la disposition rapide de notre performance. La capacité de livraison compte spécialement pour nos produits. Pour cette raison nous menons – vers la tendance du temps – un stock très grand avec des produits crus et produits prêts.

Tous les efforts et la meilleure organisation restent sans effet, si la performance souhaitée n'a pas lieu, quand elle est demandée par le client.

« Prenez-nous au mot »



中华人民共和国
特种设备制造许可证
Manufacture License of Special Equipment
People's Republic of China
(压力容器) (Pressure Vessel)

Gammes des produits

Filtration

Corps des filtres



FCA	FWS	FCA	FWS	FMA - FMS
				
16 bar	16 bar	50 bar	50 bar	100, 350 bar
Débit à 2.500 m ³ /h	Débit à 30.000 m ³ /h Option: acier inoxydable	Débit à 4.080 m ³ /h	Débit à 12.750 m ³ /h Option: acier inoxydable	Débit à 4.290 m ³ /h Option: acier inoxydable

Grades de filtration industrielle

W(HP)	V(5)	ZN	XN	XXN	A	CA
						
Séparateur d'eau	Préfiltre	Filtre fin	Filtre plus fin	Filtre super fin	Filtre à charbon actif	Cartouche charbon actif

Standard	HT	TC	EX
---	Haute température	Chimiquement résistant	Conductrice électrique

Corps de filtre en acier inoxydable, filtre stérile

FWP	FWPV
	
16 bar	0,5 bar
Débit à 4.500 m ³ /h	Débit à 200 m ³ /h

Grades de filtration processus



V	ZN	XN	XXN	A	STPL	SMPL	ST	D
								
Préfiltre	Filtre fin	Filtre plus fin	Filtre super fin	Charbon actif	Stérile	Stérile	Stérile	Vapeurs

... ainsi que plus d'accessoires et plusieurs d'autres éléments (disponible aussi pour des produits d'autres marques)



Refroidissement

Réfrigérateur, refroidi par l'air ou l'eau






HAO-RA	HWO-A
 <p>12/16 bar</p>	 <p>12/16 bar</p>
<p>Débit à 4.500 m³/h Refroidi par l'air avec séparateur d'eau</p>	<p>Débit à 12.600 m³/h Refroidi par l'eau - optionnel avec séparateur d'eau (WS)</p>

Sécheurs

Réfrigérateur d'un point de rosée jusqu'à +3°C

DFX	DFE	DFLO
 <p>14/16 bar</p>	 <p>16 bar</p>	 <p>13/16 bar</p>
<p>Débit à 850 m³/h Refroidi par l'air</p>	<p>Débit à 1.650 m³/h Refroidi par l'air avec mode économique d'énergie</p>	<p>Débit à 24.000 m³/h Refroidi par l'air ou l'eau (W) – mode économique (ES)</p>



Sécheur par adsorption sans chaleur pour des points de rosée jusqu'à -70°C

DPS 1-8 (A)	DPS 10-100 (A)	DPS 120-630	DHW (A)	DHM (A)
 <p>16 bar</p>	 <p>16 bar</p>	 <p>11 bar</p>	 <p>50-420 bar</p>	 <p>100, 350 bar</p>
<p>Débit à 82 m³/h Optionnel avec colonne par charbon actif</p>	<p>Débit à 1.000 m³/h Optionnel avec colonne par charbon actif</p>	<p>Débit à 6.290 m³/h</p>	<p>Débit à 1.750 m³/h Optionnel avec colonne par charbon actif</p>	<p>Débit à 1.600 m³/h Optionnel avec colonne par charbon actif</p>

Sécheur par adsorption à la régénération avec chaleur pour des points de rosée jusqu'à -70°C

DTS..V	DTS..BVL	DTC
 <p>11 bar</p>	 <p>11 bar</p>	 <p>11 bar</p>
<p>Débit à 14.700 m³/h Régénération par vacuum</p>	<p>Débit à 14.700 m³/h ; Régénération par ventilateur / vacuum avec circulation refroidie</p>	<p>Débit à 14.700 m³/h avec usage de chaleur de compresseur</p>

Sécheur terminal

FCA...CMS	DM-FP
 <p>16 bar</p>	 <p>12,5 bar</p>
<p>Débit à 4 m³/h, Sécheur pour un point de rosée jusqu'à -40°C</p>	<p>Débit à 63 m³/h, sécheur à membrane pour un point de rosée de +15°C à -40°C</p>

... ainsi que des vastes accessoires









Colonne par adsorption

Colonne par adsorption de charbon actif

DSS 1-8	DSS 10-1470	DSW
 <p>16 bar</p>	 <p>11/16 bar</p>	 <p>50-420 bar</p>
Débit à 82 m³/h	Débit à 20.420 m³/h	Débit à 1.560 m³/h

Systemes d'air respirable

Sécheur par adsorption à la régénération froide avec modalité pour l'air respirable



DPS 1-8 BI	DPS 10-100 BI	DPS 1-8 BM	DPS 10-100 BM
 <p>16 bar</p> 	 <p>16 bar</p>	 <p>16 bar</p> 	 <p>16 bar</p>
Débit à 82 m³/h Air respirable selon DIN EN 12021	Débit à 1.000 m³/h Air respirable selon DIN EN 12021	Débit à 82 m³/h Air médical selon Pharmacopoea Europaea	Débit à 1.000 m³/h Air médical selon Pharmacopoea Europaea

Traitement des condensats

Purgeurs de condensats



CDM	CDF	CDE..L	CDE..T	CDMV
 <p>16-350 bar</p>	 <p>16 bar</p>	 <p>16 bar</p>	 <p>16-350 bar</p>	 <p>0 bar(a)</p>
Débit à 30.000 m³/h Purleur manuel	Débit à 30.000 m³/h Purleur automatique	Débit à 30.000 m³/h Purleur électronique	Débit à 30.000 m³/h Purleur temporisé	Collecteur à vacuum – 100-250 ml

Séparation d'huile/eau

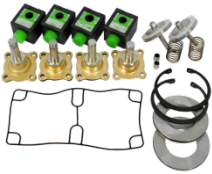

CSD	CSW
	
Débit à 9.600 m³/h	Débit à 6.000 m³/h

Service après-vente



Kits d'entretien et kits desséchants (disponible aussi pour des produits d'autres marques)

SEWAPAC	SEDAPAC
	
Kits d'entretien pour des séparateurs huile/eau	Paquets des desséchants et charbon actif

Kits d'entretien (disponible aussi pour des produits d'autres marques)

SK	SP	SR	SU
			
Kits de service	Pièces par échange	Kits de réparation	Upgrade-Kits

Techniques de commande et mesure

Technique de commande	Technique de mesure
	
contrôle	Instruments et systèmes de mesure

Solutions spécifiques pour le client

Deux exemples pour des sécheurs par adsorption spécifiques




FST GmbH

Bureau de vente: Im Teelbruch 106 – D-45219 Essen

Siège social: Weiherdamm 17 – D-57250 Netphen-Deuz

 +49 (0)2054 / 8735-0

 +49 (0)2054 / 8735-100

 info@fstweb.de

 www.fstweb.de

Votre partenaire local: